

令和6年度 大学院共通科目開講科目表

※同一名称の授業科目は、重複して履修することはできませんので、注意してください。
※科目の詳細はシラバスを確認してください。

分類：①大学院レベルでの高度教養教育 ②A I ・数理・データ教育等現代社会に必要な能力の涵養 ③英語・プレゼンテーション等の研究力向上のための教育 ④トランスファラブルスキルなど汎用スキルの涵養 ⑤倫理的・法制度的・社会的課題（ELSI）に関する

No.	科目名	単位数	授業題目	担当教員	講義コード	対象課程	開講期	曜日	講時	授業形態 (対面・オンライン)	教室	言語	分類 ①～⑤	授業日程	履修登録		履修取消		備考 (履修人数の上限など)
															登録方法	登録期間	取消方法	取消期間	
1	知的財産セミナー	2	特許制度・特許調査	戸次一夫	CM43202	修士課程等	第2学期	木	3	オンライン	オンライン	日本語	①④⑤	10月3日～1月30日	学籍情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	
2	融合領域研究合同講義	2	融合領域研究合同講義	日笠 健一 他	CM33201	修士課程等	第2学期	水	3	オンライン	オンライン	日本語	①	10月2日～1月22日	学際高等研究教育院HPの案内に従って申込むこと。 http://www.iiare.tohoku.ac.jp/	9月1日 ～ 9月30日	—	—	
3	多文化理解PBL特別演習	2	多文化理解PBL特別演習	末松 和子	CM32101	修士課程等	第1学期	水	2	対面	川内北 M204	日本語、補完的に英語使用	①④⑤	4月10日～7月31日	学籍情報システム	4月8日 ～ 4月19日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	・参加希望者の数により受講できない場合がある
4	グローバル・コミュニケーション協働演習	2	多文化理解PBL特別演習	末松 和子	CM35101	修士課程等	第1学期	水	5	対面	川内北 A307	英語	③④	4月10日～8月5日	学籍情報システム	4月8日 ～ 4月19日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	・参加希望者の数により受講できない場合がある
5	グローバル・コミュニケーション協働演習	2	多文化理解PBL特別演習	末松 和子	CM35201	修士課程等	第2学期	水	5	対面	川内北 A401	英語	③④	10月2日～1月29日	学籍情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	・参加希望者の数により受講できない場合がある
6	修士インターンシップ・キャリア実習A	1	修士インターンシップ・キャリア実習A	猪股歳之	CM45201	修士課程等	3クォーター	木	5	対面（週によってはオンライン開講）	川内北 A103	日本語	④	10月3日～11月28日	履修希望者は、①キャリア支援センターウェブサイト（ https://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/ ）の案内に従って登録（4月8日～6月30日）し、キャリア支援センターが情報提供する夏季休業中などに実施される修士学生向けインターンシップ・キャリア実習に参加すること。②その上で学籍情報システムで履修登録（10月1日～10月14日）すること。	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	・実習時間が40時間以上80時間以上未満
7	修士インターンシップ・キャリア実習B	2	修士インターンシップ・キャリア実習B	猪股歳之	CM45202	修士課程等	3クォーター	木	5	対面（週によってはオンライン開講）	川内北 A103	日本語	④	10月3日～11月28日	履修希望者は、①キャリア支援センターウェブサイト（ https://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/ ）の案内に従って登録（4月8日～6月30日）し、キャリア支援センターが情報提供する夏季休業中などに実施される修士学生向けインターンシップ・キャリア実習に参加すること。②その上で学籍情報システムで履修登録（10月1日～10月14日）すること。	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	・実習時間が80時間以上
8	大学教授法開発論	2	大学教授法開発論	戸村 理	CD33101	博士課程等	1クォーター	水	3・4	オンライン（一部対面）	川内北 M204	日本語	①④	4月10日～5月29日	登録フォーム ※大学教育支援センターウェブサイトに設置（詳細はシラバス参照）	4月1日～4月6日23:59までに登録フォームに入力。履修希望者が定員を超える場合に限り選考を行う。選考結果は4月8日までに登録されたEメールアドレス宛に連絡	—	—	・履修上限人数：20名 ・第1～5回はオンライン、第6～8回は対面（川内北204）で実施 ・出席状況が単位修得に影響を与えるので、必ず事前にシラバスを確認してください ・本授業修了者には単位とは別に、修了認定書と東北大学オープンバッジが発行されます。
9	大学教授法開発論	2	大学教授法開発論	戸村 理	CD33201	博士課程等	3クォーター	水	3・4	オンライン（一部対面）	川内北 M204	日本語	①④	10月2日～11月20日	登録フォーム ※大学教育支援センターウェブサイトに設置（詳細はシラバス参照）	9月20日～9月28日23:59までに登録フォームに入力。履修希望者が定員を超える場合に限り選考を行う。選考結果は9月30日までに登録されたEメールアドレス宛に連絡	—	—	・履修上限人数：20名 ・第1～5回はオンライン、第6～8回は対面（川内北204）で実施 ・出席状況が単位修得に影響を与えるので、必ず事前にシラバスを確認してください ・本授業修了者には単位とは別に、修了認定書と東北大学オープンバッジが発行されます。
10	学際研究特別講義I	1	学際研究特別講義I	日笠 健一 他	CD33202	博士課程等	3クォーター	水	3	オンライン	オンライン	日本語	①	10月2日～11月20日	学際高等研究教育院博士院生以外で履修を希望する場合は、学際高等研究教育院HPの案内に従って申込むこと。 http://www.iiare.tohoku.ac.jp/	9月1日 ～ 9月30日	—	—	
11	学際研究特別講義II	1	学際研究特別講義II	日笠 健一 他	CD33203	博士課程等	4クォーター	水	3	オンライン	オンライン	日本語	①	11月27日～1月22日	学際高等研究教育院博士院生以外で履修を希望する場合は、学際高等研究教育院HPの案内に従って申込むこと。 http://www.iiare.tohoku.ac.jp/	9月1日 ～ 9月30日	—	—	
12	学際研究特別研修I	1	学際研究特別研修I	日笠 健一 他	CD88301	博士課程等	通年（前・後期）	随時	—	オンライン（一部対面）	オンライン	日本語	①③	4、9、3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。	学際高等研究教育院博士院生以外で履修を希望する場合は、企画室 senryaku@iiare.tohoku.ac.jp まで申込むこと。	随時	—	—	
13	学際研究特別研修II	1	学際研究特別研修II	日笠 健一 他	CD88302	博士課程等	通年（前・後期）	随時	—	オンライン（一部対面）	オンライン	日本語	①③	4、9、3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。	学際研究特別研修Iを履修した学生を対象とする。学際高等研究教育院博士院生以外で履修を希望する場合は企画室に申込むこと。	随時	—	—	
14	学際研究特別研修III	1	学際研究特別研修III	日笠 健一 他	CD88303	博士課程等	通年（前・後期）	随時	—	オンライン（一部対面）	オンライン	日本語	①③	4、9、3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。	学際研究特別研修IIを履修した学生を対象とする。学際高等研究教育院博士院生以外で履修を希望する場合は企画室に申込むこと。	随時	—	—	
15	学際研究特別研修IV	1	学際研究特別研修IV	日笠 健一 他	CD88304	博士課程等	通年（前・後期）	随時	—	オンライン（一部対面）	オンライン	日本語	①③	4、9、3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。	学際研究特別研修IIIを履修した学生を対象とする。学際高等研究教育院博士院生以外で履修を希望する場合は企画室に申込むこと。	随時	—	—	

No.	科目名	単位数	授業題目	担当教員	講義コード	対象課程	開講期	曜日	講時	授業形態 (対面・オンライン)	教室	言語	分類 ①～⑤	授業日程	履修登録		履修取消		備考 (履修人数の上限など)
															登録方法	登録期間	取消方法	取消期間	
16	学際フロンティア特別研修	1	学際フロンティア特別研修	日笠 健一 他	CD88305	博士課程等	通年 (前・後期)	随時	－	オンライン	オンライン	日本語・英語	①	8月を除く毎月月末の原則として金曜日、場合により別の曜日になることがある。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。	学際高等研究教育院博士生以外で履修を希望する場合は、企画室 senryaku@iiares.tohoku.ac.jp まで申込むこと。	随時	－	－	
17	博士リテラシーの基礎	2	博士リテラシーの基礎	安藤 晃 工藤 成史	CD21101	博士課程等	第1学期	火	1・2	対面	工学研究科・総合研究棟・110	日本語(英語対応)	④⑤	5月14日～7月2日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月19日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	・履修上限人数：50名程度 ・合宿1泊2日(花山青少年自然の家)参加必須
18	博士リテラシーの基礎	2	博士リテラシーの基礎	安藤 晃 工藤 成史	CD21201	博士課程等	第2学期	火	1・2	対面	工学研究科・総合研究棟・110	日本語(英語対応)	④⑤	10月22日～12月10日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	・履修上限人数：50名程度 ・合宿1泊2日(花山青少年自然の家)参加必須
19	博士インターンシップ研修	1又は2 ※実施期間により決定	博士インターンシップ研修	安藤 晃 工藤 成史	CD88306 CD88307	博士課程等	通年	随時	－	対面	-	日本語	④	随時	※履修を希望する場合は、博士人材育成ユニットに相談のこと high-ca@grp.tohoku.ac.jp (@を@に置き換えてください)	随時	－	－	
20	再生可能エネルギー・バイオマス循環	2	再生可能エネルギー・バイオマス循環	多田 千佳	CD42101	修士課程等, 博士課程等	第1学期	木	2	対面	農学部青葉山 コモンズ 第5講義室	日本語	⑤	4月11日～8月1日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月19日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	上限：28名
21	多文化理解PBL特別演習	2	人権教育演習	高松 美能	CM43201 CD43201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	木	3	対面	川内北 A204	英語	①③	10月3日～1月30日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	・参加希望者の数により受講できない場合がある
22	キャリア・スキル開発特別演習	2	キャリア・スキル開発演習	米澤 由香子	CM15201 CD15201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	月	5	対面	川内北 M204	英語	③④	10月7日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	・参加希望者の数により受講できない場合がある ・出席のうえ参加状況が単位修得に影響を与えるので、履修にあたっては必ず事前にシラバスを確認すること。
23	キャリア・スキル開発特別演習	2	雇用慣行比較演習	末松 千秋	CM42102 CD42102	修士課程等, 博士課程等	第2学期	木	2	対面	川内北 C201	英語	③④	10月3日～1月30日	学務情報システムでの登録 ※別途、博士人材育成ユニット (https://pgd.tohoku.ac.jp/phdc/)への登録も必要	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	・参加希望者の数により受講できない場合がある
24	キャリア・スキル開発特別演習	2	意思決定比較演習	末松 千秋	CM42201 CD42201	修士課程等, 博士課程等	第1学期	木	2	対面	川内北 C201	英語	③④	4月8日～8月5日	学務情報システムでの登録 ※別途、博士人材育成ユニット (https://pgd.tohoku.ac.jp/phdc/)への登録も必要	4月8日 ～ 4月19日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	・参加希望者の数により受講できない場合がある
25	グローバル・コミュニケーション協働演習	2	異文化コミュニケーション教育とパフォーマンス演習	中野 遼子	CM24101 CD24101	修士課程等, 博士課程等	第1学期	火	4	対面	川内北 A204	英語	①④	4月9日～7月30日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月19日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	・参加希望者の数により受講できない場合がある
26	グローバル・コミュニケーション協働演習	2	言語コミュニケーション教育とパフォーマンス演習	中野 遼子	CM23201 CD23201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	火	3	対面	川内北 A204	英語	①④	10月1日～1月28日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	・参加希望者の数により受講できない場合がある
27	国際教育演習	2	国際教育演習	米澤 彰純	CM12101 CD12101	修士課程等, 博士課程等	第1学期	月	2	ハイブリッド	川内北 A202	英語	①③	4月8日～8月5日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月19日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	・参加希望者の数により受講できない場合がある
28	教養教育院特別講義A	2	memento mori －死を想え－	尾崎 彰宏	CM25101 CD25101	修士課程等, 博士課程等	第1学期	火	5	対面	川内北 A200	日本語	①	4月9日～7月30日	学務情報システム	4月8日 ～ 4月19日	取消フォーム	4月22日 ～ 5月10日	・参加希望者の数により受講できない場合がある
29	教養教育院特別講義B	2	数理モデルの手法と応用	田中 仁	CD24201	修士課程等, 博士課程等	第2学期	火	4	対面	川内北 A101	日本語・英語併用	①②	10月1日～1月28日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	・参加希望者の数により受講できない場合がある
30	教養教育院特別演習	2	SDGsと人文科学の 実践的方法と課題	尾崎 彰宏	CM15202 CD15202	修士課程等, 博士課程等	第2学期	月	5	対面	川内北 A103	日本語	①	10月7日～2月3日	学務情報システム	10月1日 ～ 10月14日	取消フォーム	10月15日 ～ 10月31日	・履修人数上限：20名

List of Common Graduate School Subjects (FY2024)

* Please note that courses with the same title cannot be taken in duplicate.

* Please check the syllabus for details of the courses.

Classification:

①Advanced liberal arts education at the graduate level ②Cultivation of skills necessary in modern society, such as AI, mathematics, and data education ③ Education to improve research skills such as English and presentations

④Cultivation of wide-ranging skills such as transferable skills ⑤ Education on ethical, legal, and social issues (ELSI)

No.	Course Title (Japanese)	Credits	Class Subject	Instructors	Course Code	Curricula	Terms	Day of the week	lecture re perio	Course method	Classroom	Language used in courses	Classifi- cation ①～⑤	Class schedule	Course registration		Course withdrawal		Note
															How to register	Registration period	How to cancel	Cancellation period	
1	Intellectual Property seminar (知的財産セミナー)	2	Patent System and Patent Searches	戸次 一夫 KAZUO BEKKI	CM43202	Master's Program	2nd Term	Thurs.	3	Online	Online	Japanese	①④⑤	October 3 - January 30	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	
2	Lectures on Interdisciplinary Researches (融合領域研究合同講義)	2	Lectures on Interdisciplinary Researches	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CM33201	Master's Program	2nd Term	Wed.	3	Online	Online	Japanese	①	October 2 - January 22	Apply through the website (http://www.iiare.tohoku.ac.jp/)	September 1 - September 30	—	—	
3	Special Seminar on Multicultural Understanding PBL (多文化理解PBL特別演習)	2	Special Seminar on Multicultural Understanding PBL	末松 和子 KAZUKO SUEMATSU	CM32101	Master's Program	1st Term	Wed.	2	Face-to -face	Kawauchi -Kita Campus M204	Japanese (Partially English)	①④ ⑤	April 10 - July 31	the Student Affairs Information System	April 8 - April 19	Cancellation Form	April 22 - May 10	・ In case of oversubscription, the course may not be available.
4	Intercultural Collaborative Learning and Communication Seminar (グローバル・コミュニケーション協働演習)	2	Special Seminar on Multicultural Understanding PBL	末松 和子 KAZUKO SUEMATSU	CM35101	Master's Program	1st Term	Wed.	5	Face-to -face	Kawauchi -Kita Campus A307	English	③④	April 10 - August 5	the Student Affairs Information System	April 8 - April 19	Cancellation Form	April 22 - May 10	・ In case of oversubscription, the course may not be available.
5	Intercultural Collaborative Learning and Communication Seminar (グローバル・コミュニケーション協働演習)	2	Special Seminar on Multicultural Understanding PBL	末松 和子 KAZUKO SUEMATSU	CM35201	Master's Program	2nd Term	Wed.	5	Face-to -face	Kawauchi - Kita Campus A401	English	③④	October 2 - January 29	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・ In case of oversubscription, the course may not be available.
6	Internship for Master Course Students A (修士インターンシップ・キャリア実習A)	1	Internship for Master Course Students A	猪股歳之 TOSHIYUKI INOMATA	CM45201	Master's Program	3rd Quarter	Thurs.	5	Online (Partially face-to -face)	Kawauchi - Kita Campus A103	Japanese	④	October 3 - November 28	(1) register (from April 8 to June 30) according to the guidance on the Career Support Center website (https://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/), and participate in internships and career training programs for master's students during the summer holidays, etc. provided by them. (2) Then, register for courses on the Students Affairs Information System (from October 1 to October 14).	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	Students must participate in 40 hours or more, less than 80 hours of practical training,
7	Internship for Master Course Students B (修士インターンシップ・キャリア実習B)	2	Internship for Master Course Students B	猪股歳之 TOSHIYUKI INOMATA	CM45202	Master's Program	3rd Quarter	Thurs.	5	Online (Partially face-to -face)	Kawauchi - Kita Campus A103	Japanese	④	October 3 - November 28	(1) register (from April 8 to June 30) according to the guidance on the Career Support Center website (https://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/), and participate in internships and career training programs for master's students during the summer holidays, etc. provided by them. (2) Then, register for courses on the Students Affairs Information System (from October 1 to October 14).	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	Students must participate in at least 80 hours of practical training.
8	Teaching Development in Higher Education (大学教授法開発論)	2	Teaching Development in Higher Education	戸村 理 OSAMU TOMURA	CD33101	Doctoral Program	1st Quarter	Wed.	3・4	Online (Partially face-to -face)	Kawauchi - Kita Campus M204	Japanese	①④	April 10 - May 29	Registration Form *Refer to the syllabus for details. https://www.ihe.tohoku.ac.jp/CPD/	April 1 - April 6, 23:59 *Selection will be made only if the number of applicants exceeds the limit.	—	—	・ Maximum number of students: 20 ・ The first five sessions will be conducted online, and the sixth through eighth sessions will be conducted in person (Kawauchi -Kita Campus M204) . ・ Attendance will have an impact on credits earned. Please be sure to check the syllabus before taking the course. ・ In addition to credits, those who complete this course will be issued a certificate of completion and a Tohoku University Open Badge.
9	Teaching Development in Higher Education (大学教授法開発論)	2	Teaching Development in Higher Education	戸村 理 OSAMU TOMURA	CD33201	Doctoral Program	3rd Quarter	Wed.	3・4	Online (Partially face-to -face)	Kawauchi - Kita Campus M204	Japanese	①④	October 2 - November 20	Registration Form *Refer to the syllabus for details. https://www.ihe.tohoku.ac.jp/CPD/	September 20 - September 28,23:59 *Selection will be made only if the number of applicants exceeds the limit.	—	—	・ Maximum number of students: 20 ・ The first five sessions will be conducted online, and the sixth through eighth sessions will be conducted in person (Kawauchi -Kita Campus M204) . ・ Attendance will have an impact on credits earned. Please be sure to check the syllabus before taking the course. ・ In addition to credits, those who complete this course will be issued a certificate of completion and a Tohoku University Open Badge.
10	Special Lectures on Interdisciplinary Researches I (学際研究特別講義I)	1	Special Lectures on Interdisciplinary Researches I	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD33202	Doctoral Program	3rd Quarter	Wed.	3	Online	Online	Japanese	①	October 2 - November 20	Apply through the website (http://www.iiare.tohoku.ac.jp/) *Except for those enrolled in the DIARE doctoral course students	September 1 - September 30	—	—	
11	Special Lectures on Interdisciplinary Researches II (学際研究特別講義II)	1	Special Lectures on Interdisciplinary Researches II	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD33203	Doctoral Program	4th Quarter	Wed.	3	Online	Online	Japanese	①	November 27 - January 22	Apply through the website (http://www.iiare.tohoku.ac.jp/) *Except for those enrolled in the DIARE doctoral course students	September 1 - September 30	—	—	

No.	Course Title (Japanese)	Credits	Class Subject	Instructors	Course Code	Curricula	Terms	Day of the week	lecture period	Course method	Classroom	Language used in courses	Classification ①～⑤	Class schedule	Course registration		Course withdrawal		Note
															How to register	Registration period	How to cancel	Cancellation period	
12	Special Exercise on Interdisciplinary Researches I (学際研究特別研修I)	1	Special Exercise on Interdisciplinary Researches I	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD88301	Doctoral Program	year round	Designated date	—	Online (Partially face-to-face)	Online	Japanese	①③	Once a month in the afternoon on an irregular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions.	Apply by e-mail (senryaku@iiares.tohoku.ac.jp) *Except for those enrolled in the DIARE doctoral course students	as needed	—	—	
13	Special Exercise on Interdisciplinary Researches II (学際研究特別研修II)	1	Special Exercise on Interdisciplinary Researches II	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD88302	Doctoral Program	year round	Designated date	—	Online (Partially face-to-face)	Online	Japanese	①③	Once a month in the afternoon on an irregular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions.	Apply through the Education and Research Comprehensive Strategy Planning Office *For students who have completed Special Exercise on Interdisciplinary Researches I	as needed	—	—	
14	Special Exercise on Interdisciplinary Researches III (学際研究特別研修III)	1	Special Exercise on Interdisciplinary Researches III	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD88303	Doctoral Program	year round	Designated date	—	Online (Partially face-to-face)	Online	Japanese	①③	Once a month in the afternoon on an irregular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions.	Apply through the Education and Research Comprehensive Strategy Planning Office *For students who have completed Special Exercise on Interdisciplinary Researches II	as needed	—	—	
15	Special Exercise on Interdisciplinary Researches IV (学際研究特別研修IV)	1	Special Exercise on Interdisciplinary Researches IV	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD88304	Doctoral Program	year round	Designated date	—	Online (Partially face-to-face)	Online	Japanese	①③	Once a month in the afternoon on an irregular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions.	Apply through the Education and Research Comprehensive Strategy Planning Office *For students who have completed Special Exercise on Interdisciplinary Researches III	as needed	—	—	
16	Special Exercise for Frontier Research in Interdisciplinary Sciences (学際フロンティア特別研修)	1	Special Exercise for Frontier Research in Interdisciplinary Sciences	日笠 健一 他 KEN-ICHI HIKASA, et al.	CD88305	Doctoral Program	year round	Designated date	—	Online	Online	Japanese and English	①	The last Friday of each month except August, and sometimes on a different day of the week. Because of the point system, it is not necessary to attend all the classes.	Apply by e-mail (senryaku@iiares.tohoku.ac.jp) *Except for those enrolled in the DIARE doctoral course students	as needed	—	—	
17	Basic PhD Literacy (博士リテラシーの基礎)	2	Basic Ph.D. Literacy	安藤 晃・ 工藤 成史 AKIRA ANDO・ SEISHI KUDO	CD21101	Doctoral Program	1st Term	Tue.	1・2	Face-to-face	Engineering Laboratory Complex Building, Room・110	Japanese (Partially English)	④⑤	May 14 - July 2	the Student Affairs Information System	April 8 - April 19	Cancellation Form	April 22 - May 10	・ Maximum number of students: 50 ・ Students must participate in Training camp (at Hanayama Youth Nature House)
18	Basic PhD Literacy (博士リテラシーの基礎)	2	Basic Ph.D. Literacy	安藤 晃・ 工藤 成史 AKIRA ANDO・ SEISHI KUDO	CD21201	Doctoral Program	2nd Term	Tue.	1・2	Face-to-face	Engineering Laboratory Complex Building, Room・110	Japanese (Partially English)	④⑤	October 22 - December 10	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・ Maximum number of students: 50 ・ Students must participate in Training camp (at Hanayama Youth Nature House)
19	Doctoral Internship (博士インターンシップ研修)	1又は2 ※実施期間により決定	Doctoral Internship	安藤 晃・ 工藤 成史 AKIRA ANDO・ SEISHI KUDO	CD88306 CD88307	Doctoral Program	year round	Designated date	—	Face-to-face	-	Japanese	④	Designated date	Consult with the PhD Career Development Unit (high-ca@grp.tohoku.ac.jp) *Replace ◎ with @.	as needed	—	—	
20	Renewable energy : Biomass circulation (再生可能エネルギー・バイオマス循環)	2	Renewable energy : Biomass circulation	多田 千佳 CHIKA TADA	CD42101	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Thurs.	2	Face-to-face	Aobayama Commons, Room 5	Japanese	⑤	April 11 - August 1	the Student Affairs Information System	April 8 - April 19	Cancellation Form	April 22 - May 10	・ Maximum number of students: 28
21	Special Seminar on Multicultural Understanding PBL (多文化理解PBL特別演習)	2	Human Rights Education Seminar	高松 美能 MINO TAKAMATSU	CM43201 CD43201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Thurs.	3	Face-to-face	Kawauchi - Kita Campus A204	English	①③	October 3 - January 30	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・ In case of oversubscription, the course may not be available.
22	Special Seminar on Career and Skill Development (キャリア・スキル開発特別演習)	2	Seminar on Career and Skill Development	米澤 由香子 YUKAKO YONEZAWA	CM15201 CD15201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Mon.	5	Face-to-face	Kawauchi - Kita Campus M204	English	③④	October 7 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・ In case of oversubscription, the course may not be available. ・ Please check the syllabus in advance.
23	Special Seminar on Career and Skill Development (キャリア・スキル開発特別演習)	2	Seminar on Employment Practice Comparisons	末松 千秋 CHIAKI SUEMATSU	CM42102 CD42102	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Thurs.	2	Face-to-face	Kawauchi - Kita Campus C201	English	③④	October 3 - January 30	the Student Affairs Information System *Registration in the PhD Career Development Unit is also required. (https://pgd.tohoku.ac.jp/phdc/)	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・ In case of oversubscription, the course may not be available.

No.	Course Title (Japanese)	Credits	Class Subject	Instructors	Course Code	Curricula	Terms	Day of the week	lecture period	Course method	Classroom	Language used in courses	Classification ①～⑤	Class schedule	Course registration		Course withdrawal		Note
															How to register	Registration period	How to cancel	Cancellation period	
24	Special Seminar on Career and Skill Development (キャリア・スキル開発特別演習)	2	Seminar on Corporate Decision-Making Comparisons	末松 千秋 CHIAKI SUEMATSU	CM42201 CD42201	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Thurs.	2	Face-to-face	Kawauchi - Kita Campus C201	English	③④	April 8- August 5	the Student Affairs Information System *Registration in the PhD Career Development Unit is also required. (https://pgd.tohoku.ac.jp/phdc/)	April 8 - April 19	Cancellation Form	April 22 - May 10	・ In case of oversubscription, the course may not be available.
25	Intercultural Collaborative Learning and Communication Seminar (グローバル・コミュニケーション協働演習)	2	Practicing Intercultural Communication Education with Performance	中野 遼子 RYOKO NAKANO	CM24101 CD24101	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Tue.	4	Face-to-face	Kawauchi - Kita Campus A204	English	①④	April 9 - July 30	the Student Affairs Information System	April 8 - April 19	Cancellation Form	April 22 - May 10	・ In case of oversubscription, the course may not be available.
26	Intercultural Collaborative Learning and Communication Seminar (グローバル・コミュニケーション協働演習)	2	Practicing Language Communication Education with Performance	中野 遼子 RYOKO NAKANO	CM23201 CD23201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Tue.	3	Face-to-face	Kawauchi - Kita Campus A204	English	①④	October 1 - January 28	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・ In case of oversubscription, the course may not be available.
27	Global Studies of International Education (国際教育演習)	2	Global Studies of Higher Education	米澤 彰純 AKIYOSHI YONEZAWA	CM12101 CD12101	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Mon.	2	Hybrid	Kawauchi - Kita Campus A202	English	①③	April 8 - August 5	the Student Affairs Information System	April 8 - April 19	Cancellation Form	April 22 - May 10	・ In case of oversubscription, the course may not be available.
28	ILAS Special Lecture A (教養教育院特別講義A)	2	memento mori	尾崎 彰宏 AKIHIRO OZAKI	CM25101 CD25101	Master's Program, Doctoral Program	1st Term	Tue.	5	Face-to-face	Kawauchi - Kita Campus A200	Japanese	①	April 9 - July 30	the Student Affairs Information System	April 8 - April 19	Cancellation Form	April 22 - May 10	・ In case of oversubscription, the course may not be available.
29	ILAS Special Lecture B (教養教育院特別講義B)	2	Mathematical Modelling Methods and Applications	田中 仁 HITOSHI TANAKA	CD24201	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Tue.	4	Face-to-face	Kawauchi - Kita Campus A101	Japanese and English	①②	October 1 - January 28	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・ In case of oversubscription, the course may not be available.
30	ILAS Special Seminar (教養教育院特別演習)	2	Practical Methods and Issues in SDGs and Humanities Sciences	尾崎 彰宏 AKIHIRO OZAKI	CM15202 CD15202	Master's Program, Doctoral Program	2nd Term	Mon.	5	Face-to-face	Kawauchi - Kita Campus A103	Japanese	①	October 7 - February 3	the Student Affairs Information System	October 1 - October 14	Cancellation Form	October 15 - October 31	・ Maximum number of students: 20